

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Modulo de entrada analogico - 4 entradas - TC/RDC "

BMXART0414

Principal

Gama De Producto	Modicon X80 (**)
Tipo de Producto o Componente	Módulo entrada analógica
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	40 vias 1 conector
Aislamiento entre canales	Isolado
nivel de entrada	Bajo nivel
número de entrada analógica	4
tipo de entrada analógica	Tensión +/- 1,28 V Tensión +/- 160 mV Tensión +/- 320 mV Tensión +/- 40 mV Tensión +/- 640 mV Tensión +/- 80 mV Resistència 400 Ohm 2 hilos Resistència 400 Ohm 3 cables Resistència 400 Ohm 4 cables Resistència 4000 Ohm 2 hilos Resistència 4000 Ohm 3 cables Resistència 4000 Ohm 4 cables Sonda temperatura -100...+260 °C Cu 10 Sonda temperatura -100...+450 °C Pt 100 conforme a UL/JIS Sonda temperatura -100...+450 °C Pt 1000 conforme a UL/JIS Sonda temperatura -200...+850 °C Pt 100 conforme a IEC Sonda temperatura -200...+850 °C Pt 1000 conforme a IEC Sonda temperatura -60...+180 °C Ni 100 Sonda temperatura -60...+180 °C Ni 1000 Termopar +130...+1820 °C termopar B Termopar +270...+1300 °C termopar N Termopar -200...+600 °C termopar U Termopar -200...+760 °C termopar J Termopar -200...+900 °C termopar L Termopar -270...+1000 °C termopar E Termopar -270...+1370 °C termopar K Termopar -270...+400 °C termopar T Termopar -50...+1769 °C termopar R Termopar -50...+1769 °C termopar S

Complementos

conversión analógica/digital	16 bits sigma delta
resolución de entrada analógica	15 bits + signo
sobrecarga permitida em entradas	36 V +/- 1,28 V 36 V +/- 160 mV 36 V +/- 320 mV 36 V +/- 40 mV 36 V +/- 640 mV 36 V +/- 80 mV
rechazo de modo común	120 dB 50/60 Hz
rejeição do modo diferencial	60 dB 50/60 Hz
compensación de conexiones frías	Externo por sonda Pt100

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

tipo de filtro	Filtragem digital de primeira ordem
tempo do ciclo de leitura nominal	400 ms com sonda de temperatura 200 ms com termopar
error de medida	+/- 0,7 °C Ni 1000 25 °C +/- 1,3 °C Ni 1000 0...60 °C +/- 2 °C Pt 100 0...60 °C +/- 2 °C Pt 1000 0...60 °C +/- 2,1 °C Ni 100 25 °C +/- 2,1 °C Pt 100 25 °C +/- 2,1 °C Pt 1000 25 °C +/- 2,7 °C termopar U 25 °C +/- 2,8 °C termopar J 25 °C +/- 3 °C Ni 100 0...60 °C +/- 3 °C termopar L 25 °C +/- 3,2 °C termopar R 25 °C +/- 3,2 °C termopar S 25 °C +/- 3,5 °C termopar B 25 °C +/- 3,7 °C termopar E 25 °C +/- 3,7 °C termopar K 25 °C +/- 3,7 °C termopar N 25 °C +/- 3,7 °C termopar T 25 °C +/- 4 °C Cu 10 0...60 °C +/- 4 °C Cu 10 25 °C +/- 4,5 °C termopar J 0...60 °C +/- 4,5 °C termopar L 0...60 °C +/- 4,5 °C termopar R 0...60 °C +/- 4,5 °C termopar S 0...60 °C +/- 4,5 °C termopar U 0...60 °C +/- 5 °C termopar B 0...60 °C +/- 5 °C termopar E 0...60 °C +/- 5 °C termopar K 0...60 °C +/- 5 °C termopar N 0...60 °C +/- 5 °C termopar T 0...60 °C ≤ 0,15% da escala completa +/- 1,28 V 0...60 °C ≤ 0,15% da escala completa +/- 160 mV 0...60 °C ≤ 0,15% da escala completa +/- 320 mV 0...60 °C ≤ 0,15% da escala completa +/- 40 mV 0...60 °C ≤ 0,15% da escala completa +/- 640 mV 0...60 °C ≤ 0,15% da escala completa +/- 80 mV 0...60 °C ≤ 0,2% da escala completa 400 Ohm 0...60 °C ≤ 0,2% da escala completa 4000 Ohm 0...60 °C 0,05% da escala completa +/- 1,28 V 25 °C 0,05% da escala completa +/- 160 mV 25 °C 0,05% da escala completa +/- 320 mV 25 °C 0,05% da escala completa +/- 40 mV 25 °C 0,05% da escala completa +/- 640 mV 25 °C 0,05% da escala completa +/- 80 mV 25 °C 0,12% da escala completa 400 Ohm 25 °C 0,12% da escala completa 4000 Ohm 25 °C
variación de temperatura	25 ppm/°C 400 Ohm 25 ppm/°C 4000 Ohm 25 ppm/°C Ni 1000 25 ppm/°C termopar B 25 ppm/°C termopar E 25 ppm/°C termopar J 25 ppm/°C termopar K 25 ppm/°C termopar L 25 ppm/°C termopar N 25 ppm/°C termopar R 25 ppm/°C termopar S 25 ppm/°C termopar T 25 ppm/°C termopar U 30 ppm/°C +/- 1,28 V 30 ppm/°C +/- 160 mV 30 ppm/°C +/- 320 mV 30 ppm/°C +/- 40 mV 30 ppm/°C +/- 640 mV 30 ppm/°C +/- 80 mV 30 ppm/°C Cu 10 30 ppm/°C Ni 100 30 ppm/°C Pt 100 30 ppm/°C Pt 1000
recalibração	Interno

1 contacto arandela	1400 V CC Entre canais e barramento 750 V CC entre canais 750 V CC Entre canais e terra
tipo de detecção	Circuito aberto Cu 10 Circuito aberto Ni 100 Circuito aberto Ni 1000 Circuito aberto Pt 100 Circuito aberto Pt 1000 Circuito aberto termopar B Circuito aberto termopar E Circuito aberto termopar J Circuito aberto termopar K Circuito aberto termopar L Circuito aberto termopar N Circuito aberto termopar R Circuito aberto termopar S Circuito aberto termopar T Circuito aberto termopar U
resistencia máxima de cableado	20 Ohm 2 hilos Cu 10 20 Ohm 2 hilos Ni 100 20 Ohm 2 hilos Pt 100 20 Ohm 3 cables Cu 10 20 Ohm 3 cables Ni 100 20 Ohm 3 cables Pt 100 200 Ohm 2 hilos Ni 1000 200 Ohm 2 hilos Pt 1000 200 Ohm 3 cables Ni 1000 200 Ohm 3 cables Pt 1000 50 Ohm 4 cables Cu 10 50 Ohm 4 cables Ni 100 50 Ohm 4 cables Pt 100 500 Ohm 4 cables Ni 1000 500 Ohm 4 cables Pt 1000
resolución de medida	0,1 °C Cu 10 0,1 °C Ni 100 0,1 °C Ni 1000 0,1 °C Pt 100 0,1 °C Pt 1000 0,1 °C termopar B 0,1 °C termopar E 0,1 °C termopar J 0,1 °C termopar K 0,1 °C termopar L 0,1 °C termopar N 0,1 °C termopar R 0,1 °C termopar S 0,1 °C termopar T 0,1 °C termopar U 1280/2exp14 mV +/- 1,28 V 160/2exp14 mV +/- 160 mV 320/2exp14 mV +/- 320 mV 40/2exp14 mV +/- 40 mV 12,5 mOhmios 400 Ohm 125 mOhmios 4000 Ohm 640/2exp14 mV +/- 640 mV 80/2exp14 mV +/- 80 mV
valor máximo de conversão	+/- 100 % 400 Ohm +/- 100 % 4000 Ohm +/- 102.5 % +/- 1,28 V +/- 102.5 % +/- 160 mV +/- 102.5 % +/- 320 mV +/- 102.5 % +/- 40 mV +/- 102.5 % +/- 640 mV +/- 102.5 % +/- 80 mV
confiabilidad MTBF	1400000 H
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad
LED de estado	1 LED (Verde) RUN 1 LED por canal (Verde) diagnóstico do canal 1 LED (rojo) ERR 1 LED (rojo) I/O
Peso Del Producto	0,135 kg

consumo de corriente	150 mA a 3.3 V ((*)) CC 40 mA a 24 V CC
----------------------	--

Ambiente

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	30 gn
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura Ambiente De Trabajo	0...60 °C
humedad relativa	5...95 % a 55 °C sin condensación
Grado de Protección IP	Ip20
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
Certificaciones de Producto	EAC RCM UL Merchant Navy ((*)) CSA Ce
Estándares	IEC 61131-2 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 EN 61010-2-201
Tratamiento de Protección	Versión estándar

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	164,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,750 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	62 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	21 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	41 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.3 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	3
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

Image of product / Alternate images

Alternative





